

ACOHOME

Câble MTSV 4P LSOH



Applications

- Réseaux de communication pour les bâtiments résidentiels
- Services simultanés des applications multimédias sur les prises RJ45 du logement :
 - Téléphonie + ADSL
 - Ethernet 100 Mbits
 - TV numérique (CATV, TNT) sur les bandes VHF/UHF (900 MHz) et satellite (2200 MHz)
- Ethernet 1000 Mbits (nouvelles box)
- Longueur maximale de câblage préconisée : 45m

A associer au Kit MULTI'IZI (référence AR500A) pour vous offrir une solution multiservices Internet, TV, (TNT, Satellite, Numéricâble, ...), Téléphone sur la même prise

Normes/directives

| | |
|------------------------------|---|
| Câble | : Compatibilité NF C 93 531-14 (grade 3) & NF C 93 531-15 (Satellite) |
| Câblage résidentiel | : Guide UTE C 90483 |
| Installation | : NF C 15-100 / UTE C 15-900 / EN 50173-4 |
| Directives Européenne | : RoHS (2002/95/EC) |



Comportement au feu

| | |
|-------------------------------------|---|
| Non propagateur de la flamme | : NF C 32-070 2.1 (C2) / IEC 60332-1 |
| Faible opacité des fumées | : IEC 61034-2 / EN 61034-2 |
| Faible corrosivité des gaz | : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2 / EN 50267-2-3 |
| Faible toxicité | : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1 |

Caractéristiques générales

| Désignation produit | Couleur | Diamètre (mm) | Poids (kg/km) | Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS) | | Tension max. de pose (N) |
|-----------------------|-----------|---------------|---------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|
| | | | | | | |
| ACOHOME® MTSV 4P LSOH | Turquoise | 7,80 | 60 | 630MJ/Km | 0,175 KWh/m | 100 |

Conditionnement

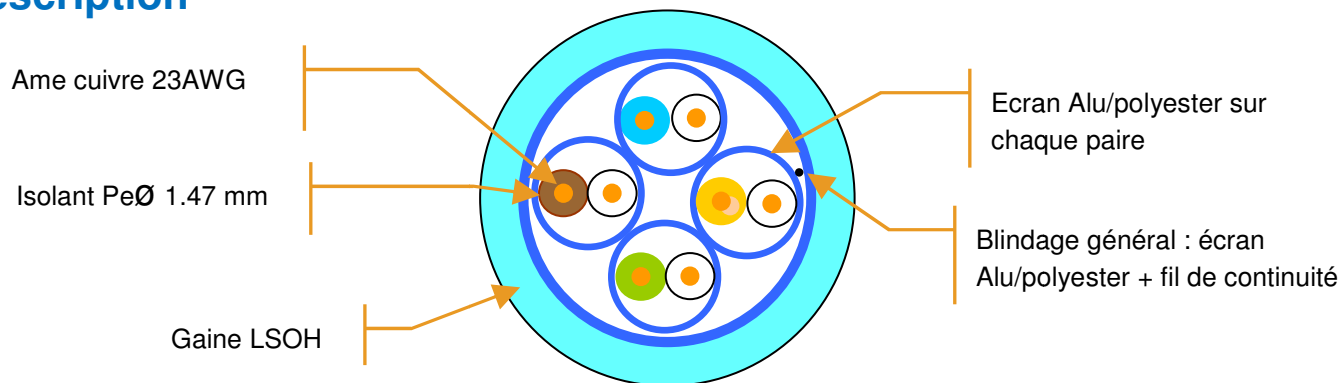
| Références | Unitaire | | D'expédition | |
|-------------|-------------------|-------|--------------|--------|
| | Type | Poids | Quantité | Poids |
| R7400A-C100 | Couronne de 100 m | 6 kg | 60 couronnes | 374 kg |
| R7400A-T500 | Touret de 500 m | 35 kg | 12 Tourets | 418 kg |

ACOHOME

Câble MTVS 4P LSOH



Description



Paire N°4 (Blanc + Marron) dédiée à la transmission TV VHF/UHF et satellite

Codes couleur

- Bleu + Blanc/Bleu
- Orange + Blanc/Orange
- Vert + Blanc/Vert
- Marron + Blanc/Marron

Caractéristiques mécaniques

| Caractéristiques | | Valeur |
|----------------------|-----------------------|-------------------|
| Rayon de courbure | Dynamique (à la pose) | ≥60 mm |
| | Statique (posé) | ≥30 mm |
| Plage de température | En service | - 20 °C à + 60 °C |
| | A l'installation | 0 °C à + 50 °C |
| | Transport et stockage | 0 °C à + 50 °C |

ACOHOME

Câble MTVS 4P LSOH



Caractéristiques électriques

| Caractéristiques | | Valeur |
|------------------------------------|-----------------|---|
| Résistance en boucle du conducteur | | $\leq 146.4 \Omega / \text{km}$ |
| Déséquilibre de résistance | | $\leq 2 \%$ |
| Rigidité diélectrique | Courant continu | 1kV pendant 1 minute = pas de claquage |
| Résistance d'isolement | (500 V) | $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Déséquilibre de capacité | Réel-terre | $\leq 1600 \text{ pF} / \text{km}$ |
| Impédance caractéristique | à 100 MHz | $100 \pm 5 \Omega$ |
| Vitesse de propagation | nominal | 78 % |
| Impédance de transfert | à 30 MHz | $\leq 30 \text{ m}\Omega / \text{m}$ |

Caractéristiques de transmission à 20° C

| Fréquence (MHz) | Caractéristiques générales pour toutes les paires | | | | | | | | Caractéristiques spécifiques paire n°4 | |
|-----------------------------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|--|------|
| | | 4 | 62.5 | 100 | 250 | 300 | 600 | 900 | 1500 | 2200 |
| Affaibli. Max. (dB/100m) | Valeur typique | 1.9 | 14.1 | 18 | 29.4 | 32.5 | 47.6 | 60 | 81 | 102 |
| | <i>Limite</i> | 3.6 | 14.5 | 18.5 | 31 | 33.4 | 49 | 62 | A l'étude | |
| Min. Next (dB) | Valeur typique | 90 | 90 | 85 | 77 | 76 | 73 | 70 | - | - |
| | <i>Limite</i> | 75 | 72 | 69 | 63 | 62 | 58 | 55 | - | - |
| Min. Next (dB) Paire satellite | Valeur typique | 95 | 95 | 90 | 80 | 79 | 76 | 73 | - | - |
| | <i>Limite</i> | 75 | 75 | 75 | 73 | 72 | 68 | 65 | - | - |
| Return Loss (dB) | Valeur typique | 26 | 26 | 24 | 22 | 21 | 19 | 17.5 | 12 | 10 |
| | <i>Limite</i> | - | 17.5 | 16.5 | 14.5 | 14.1 | 12.6 | 11.7 | A l'étude | |